

CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DES CHAMPIGNONS DE L'ANNAM,

PAR M. N. PATOUILLARD.

Le Laboratoire de Cryptogamie a reçu une série de Champignons recueillis par M. Poilane, sur les hauteurs de la Chaîne Annamitique, dans la province de Nhatrang. L'étude de cette collection nous a été confiée par M. le professeur Mangin.

Les récoltes de M. Poilane comprennent surtout des espèces de grande taille, principalement des basidiomycètes coriaces, prises sur les arbres languissants des forêts. Plusieurs sont intéressantes par leur rareté, telles *Ganoderma flexipes* et *Hexagona sulcata*; une dizaine sont inédites.

Nous avons dû négliger un petit nombre de formes terrestres, agarici-nées charnues et putrescentes, qui ont perdu leurs caractères à la dessiccation et sont indéterminables.

La présente notice complète, dans la mesure du possible, l'énumération des récoltes mycologiques faites dans la même région par M. Eberhardt, publiées en partie dans le *Bulletin de la Société mycologique de France*, vol. XXV [1909], et en partie dans le *Bulletin du Muséum* de 1914, cette dernière en collaboration avec notre ami regretté Paul Hariot.

**BASIDIOMYCÈTES.**

- Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc. — N° 4459, 4332.  
*A. Auricula-Judæ* (Linn.). — N° 3850.  
*A. mesenterica* (Dicks). — N° 3262.  
*A. velutina* (Lev.). — N° 4316.  
*Tremellodon gelatinosum* (Scop.) Pers. — N° 4175.  
*Tremella fuciformis* Berk. — N° 3595. Récolté vers 2,000 mètres d'altitude.  
*Guepiniopsis spathularia* (Schw.) Pat. — N° 4354.  
*Pterula tenuissima* (Lev.). — N° 2627.  
*P. (?) aciculæformis* Lloyd. — N° 4399. — Récolté en forêt, sur le bois mort, à 1,600 mètres d'altitude; tous les spécimens sont stériles.  
*Clavaria abietina* Fr. — N° 4137. — A terre sous des Pins, à 1,700 mètres.  
*Cyphella Goldbachii* Weinm. — N° 4114. — Sur des graminées mortes, à 1,500 mètres.  
*C. (Solenia) fasciculata* Pers. — N° 2773 (*pr. p.*).

**Grammothele simplex** nov. sp. — N° 3101.

*Effusa, resupinata, pallide ochroleuca vel dilutissime roseola; margine obtuso, stricto; papillis minutis, confertis, concoloribus, obtusis, inordinatis vel obscure linealiter dispositis, lineolis rectis, sinuosis aut subreticulatis.*

Récoltée sur l'écorce d'un gros chêne. Petite plante entièrement résupinée, de couleur mastic à reflet rosé, orbiculaire, 2 à 10 millimètres de diamètre, puis confluyente et formant des plaques de 6 à 8 centimètres, à contour sinueux. La surface est couverte d'émergences *serrées*, de même couleur, obtuses (50–100  $\mu$ ), filamenteuses, disposées sans ordre ou vaguement *alignées en séries linéaires*, plus ou moins sinueuses, ou *contournées* et délimitant des *pores* incomplets et lacérés. Fragile, cassante, dure, à trame fibreuse, atteignant à peine un millimètre d'épaisseur, placée sur un subiculum brun noir, rigide, qui est l'épiderme du support plus ou moins modifié.

Touche à *Porogramme*, mais de constitution exacte de *Grammothele*.

*Porogramme borbonica* Pat. — N°s 3537 et 3754. — Recueilli à 1,500 et 1,700 mètres d'altitude.

*P. crocicreas* (Berk.). — N° 4481. — Sur un arbre pourri, à 1,000 mètres.

*Duportella tristicula* (Berk.). — N° 2646.

*Podoscypha elegans* (Mey.). — N° 4432. — A 900 mètres.

**P. radicata** nov. sp. — N° 4190.

*Pileo coriaceo-membranaceo, cuneiformi, applanato vel convoluto, crenatolobato, brevissime stipitato, longissime radicato, rufo-badio, glabro, radiatim striato; hymenio lævi, obscure cinereo, ecystidiato.*

Sur le bois pourri à 1,500 mètres d'altitude. Chapeau de 2–4 centimètres de haut, 2–3 de large; prolongement radiciforme atteignant 8 à 10 centimètres de long, sur 2 millimètres d'épaisseur. Caractérisé par son receptacle presque sessile, sa glabréité et sa longue racine.

*Stereum lobatum* Fr. — N°s 2593, 3443, 3840, 3854, 3910. — Sur les bois morts de 100 à 1,400 mètres d'altitude.

*S. Kalchebrenneri* Sacc. — N°s 3485, 4482.

*S. subpileatum* Berk. — N° 4401.

*S. luteo badium* (Kze) Fr. — N° 3303.

*Cladoderris dendritica* Pers. — N° 4433.

*C. elegans* Jung. — N°s 3858, 3886, 4346, 4455.

*Polyporus lignosus* Kl. — N° 4434, 4473.

*Melanopus varius* (Fr.). — N° 4477.

**M. umbrino-fuscus** nov. sp. — N° 4402.

*Pileo carnosolento, integro vel sinuato-lobato, postice gibboso, umbrino-fusco, minute velutino, tenui, margine acuto; poris minutis, rotundis, fuscidulis, dissepimentis crassis, integris, tubulis brevibus; stipite laterali, perbrevis, compresso, atro umbrino, ruguloso, velutino, intus albo.*

Sur un arbre mort en forêt, à 1,600 mètres d'altitude.

Chapeau de 3 à 8 centimètres de diamètre, convexe-plan, bossu en arrière et non marginé, ni veiné, ni rayé, finement velouté sur toute sa surface, mince et souple. Face hyménienne plane ou à peine concave, roussâtre pâle, fertile presque jusqu'au bord. Pores non décurrents, petits (4-6 par millimètre), ponctiformes, à cloisons épaisses et entières. Stipe latéral de un à trois millimètres de long, comprimé transversalement, noirâtre, velouté.

Plante voisine de *M. Melanopus*, caractérisée par son pied latéral très court et son chapeau tomenteux sur toute sa face supérieure.

*Leucoporus mutabilis* (Berk. et Curt.). — N° 4176.

*L. gallopavonis* (Berk.). — N° 4315, 4324.

*L. Adami* (Cooke). — N° 4480.

*L. grammocephalus* (Berk.). — N° 4475, 4469.

*L. rhinocerotis* (Cooke). — N° 4441. Récolté en forêt sur le sol, à 8 mètres d'altitude.

*Microporus carneo-niger* (Berk.). N° 2449.

*M. xanthopus* (Fr.). — N° 2546, 3819, 4448.

*M. affinis* (Nees). — N° 3381, 3631, 3750, 4014, 4016, 4478.

De 700 à 1,800 mètres d'altitude.

*M. squamiformis* (Berk.). N° 3681, 4160.

*M. florideus* (Berk.). — N° 3532.

*M. sanguineus* (Linn.). — N° 2823, 2611, 2764, 3851, 4314, 4318.

*M. flabelliformis* (Klot.). — N° 4320.

**Spongipellis Annamiticus** nov. sp. — N° 4403.

*Carnosus, albus, ponderosus. Pileo sessili, dimidiato, 6-12 cent. lato, rugoso, hispido, acute marginato; contextu fibroso, zonato; hymenio plano; poris minutis ( $\pm 70-100 \mu$  diam.), dissepimentis tenuibus, integris; tubulis brevibus; cystidiis nullis; sporis non visis.*

Sur tronc pourri,

Sur le vivant, ce champignon est entièrement blanc, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur; par la dessiccation, ou par le frottement, il devient rose

ou rougeâtre. D'abord mou et fissile, il devient rigide, dur et comme corné.

La surface est couverte de mèches pileuses, courtes et rigides.

Espèce analogue à *S. Weinmanni*, *S. albosordescens*, *S. fissilis*.

*Leptoporus zonalis* (Kön.). — N° 4312.

*L. conchoides* (Mont.). — N° 4152.

*Phæolus Schweinitzii* (Fr.). — N° 4250. — A 1,600 mètres d'altitude.

*Trametes flava* (Jungh.). — N° 2575.

*T. cinnabarina* Jacq. — N° 1366.

*T. cingulata* Berk. — N° 4474.

*T. Mülleri* Berk. — N° 4336, 1366.

*T. scopulosa* Berk. = *T. rizophoræ* (Reich.). — N° 3885.

*T. badia* Berk. — N° 2592, 3263, 4340.

*T. vulnerata* Lev. = *T. sanguinaria* (Kl.). — N° 3483, 4311, 4458, 3678, 4334, 4337, 3607.

*T. Personii* Mont. — N° 4341, 3244.

*T. Stephensii* Berk. — N° 2769.

*Lenzites tenuis* Hook. — N° 2572, 2451, 4445, 4467.

*L. lenzitea* (Lev.). — N° 2629, 4322, 4466.

*L. subferruginea* Berk. — N° 4249, 4084, 4343, 4111, 4129, 4012. Sur les Pins, de 1,400 à 1,600 mètres d'altitude.

*L. applanata* Fr. — N° 4479, 4321, 3853, 4319, 4313.

*Coriolus elongatus* (Berk.). — N° 4323, 4342, 3627.

*C. (Irpex) lacteus* Fr. — N° 3481.

*C. vellereus* (Berk.). — N° 4468, 4440.

*C. caperatus* (Bk et Mtg). — N° 4456.

*Hexagona sulcata* Berk. — N° 4444. — A la base des troncs d'arbres, vers 400 mètres d'altitude. Specimens de cinq à vingt centimètres de haut. Les tubes sont oblitérés par un lacin d'hyphes très grêles, mêlées de cristaux et de gouttelettes résineuses, formant une masse souple et énucléable.

*H. polygramma* Mont. — N° 2930.

*H. bivalvis* Pers. var. *retropicta* Bres. — N° 4470.

*H. cervinoplumbea* Jung. — N° 3044.

**Phellinus violascens** nov. sp. — N° 4392.

*Sessilis, dimidiatus aut subresupinatus, unguiformis, rigidus, glaberimus, ater, concentricè profunde sulcatus, subscarlariformis; hymenio planiusculo, albo, dein pallide fusco-brunneo, tactu violacco-maculato, zona atra marginali, sterili, cincto; poris minutis (180–200  $\mu$ ), dissepimentis obtusis  $\pm$  75  $\mu$  crassis; tubulis stratosi fusco-umbrinis; contextu indurato-suberoso, umbrino-fusco, crustula rigida tecto; cystidiis nullis; sporis non visis.*

Recueilli sur un arbre tombé en forêt, à 1,600 mètres d'altitude. Réceptacle onguliforme ou étalé, 7-8 centimètres de large, d'abord flexible puis rigide et très dur, profondément sillonné. Toute la plante est imprégnée d'une matière violette, soluble dans l'alcool.

*P. lamaensis* (Murr.). — N° 4391.

*P. igniarius* (Bull.). — N° 4388. — Sur un arbre creux, à 1,550 mètres d'altitude.

*P. scruposus* (Fr.). — N°s 4187, 4169, 3247.

*P. stabulorum* Pat. [1907], *P. Hookeri* Lloyd [1915]. — N° 4013.

*P. melanoporus* (Mont.). — N°s 3, 3860, 4348. — Quelques spécimens atteignent 0 m. 40 de largeur.

*P. Kermes* (Berk. et Br.). — N° 3280<sup>b</sup>.

**Xanthochrous opisthopus** nov. sp. — N° 2685.

*Solitarius vel confluens, suborbicularis, 8-10 millim. latus, pendulus, postice dorsaliter adfixus; pileo convexo, ruguloso, concentricè zonato, obscure fusco-brunneo, glabro, margine acuto, integro; stipite brevi, noduliformi; contextu indurato, flavo-brunneo, 3-4 millim. crasso, epelliculoso; hymenio concavo; poris punctiformibus, nudo oculo vix visibilibus, fusco-brunneis, ecystidiatis; sporis ellipticis, stramineis, copiosis,  $6 \times 3 \mu$ ; tubulis concoloribus, vix 1 millim. longis.*

Sur des rameaux desséchés.

Toute petite espèce, pendante, très glabre, marquée de quelques légers sillons concentriques; affine à *X. radiatus* mais sans cystides.

*X. pectinatus* (Klot.). — N° 2767.

*X. oblectans* (Berk.). — N° 4143.

*X. musashiensis* (P. Henn.). — N°s 4085, 4370, 4130, 4263. Sous les Pins, de 1,200 à 1,500 mètres d'altitude.

*X. rimosus* (Berk.). — N°s 3422, 3856.

*Hymenochaete adusta* (Lév.). — N° 3583. — Vers 2,000 mètres.

*H. attenuata* Lév. — N°s 2768.

*H. tenuissima* Berk. — N° 3459.

*H. leonina* Berk. — N° 3072.

*H. rubiginosa* Lév. — N° 4442.

*Cyclomyces microcylus* (Lév.). — N° 4464.

*C. cichoriaceus* (Berk.). — N° 3477.

*Ganoderma Petchii* Lloyd. — N° 3816.

*G. tropicum* (Jung.). — N°s 3857, 3319, 4451, 4453, 4454, 4323, 4463.

*G. applanatum* (Pers.). — N°s 3608, 2570, 5.

*G. gibbosum* (Nees). — N<sup>os</sup> 3290<sup>a</sup>, 4452, 3853, 4387.

*G. flexipes* Pat. — N<sup>os</sup> 3386, 3637 pr. p. Sur le sol, à 1,800 mètres d'altitude.

*G. amboinense* (Fr.). — N<sup>o</sup> 3637.

*G. rugosum* (Nees). — N<sup>os</sup> 4369, 4069, 4371, 3392, 4431, 3842.

*G. pullatum* (Berk.). — N<sup>o</sup> 4178. Sur le sol, en forêt, à 1,600 mètres d'altitude.

*G. australe* (Fr.). — N<sup>o</sup> 4196, 3752, 4361, 7.

*G. testaceum* (Lév.). — N<sup>o</sup> 2453,

*Ungulina carnea* (Nees). — N<sup>os</sup> 4372, 6, 4472, 4476.

*U. dochmia* (Berk.). — N<sup>os</sup> 4447, 4331, 4, 9, 4450, 4378, 3751, 3753.

*U. subresinosa*. (Murill.). — N<sup>o</sup> 4443.

**Hydnum ochroflavum** nov. sp. — N<sup>o</sup> 4379.

*Resupinatum, latissime effusum, arcte adnatum, luteum, dein ochraceo-brunneum, membranaceum, tenui; aculeis brevibus, obtusis acutisve, prostratis, confertis, concoloribus, ecystidiatis.*

Forme, sur les troncs morts, des plaques atteignant 30 centimètres de long, sur 15 centimètres de large. Analogue à *H. mucidum*, mais de coloration différente.

*Mycoleptodon Rawakense* (Pers.). — N<sup>o</sup> 4345. — Specimen unique, en mauvais état.

*M. annamense* Pat. et Har. — N<sup>os</sup> 3363, 4173.

*Calodon zonatum* (Batsch.). — N<sup>o</sup> 4136. — Sur le sol, sous les Pins, vers 1,700 mètres d'altitude.

*Phylacteria palmata* (Scop.). — N<sup>o</sup> 4244. — Sous les Pins, à 1,500 mètres.

**P. varians** nov. sp. — N<sup>o</sup> 4236.

*Cæspitosa, coriaceo-membrancea, atro-umbrina; pileolis dimidiatis vel substipitatis, glabriusculis, radiato-fibrosis, profunde laciniatis, nonnumquam sublinearibus; hymenio infero, glabro, lævi, umbrino, sporis copiosis, pallide umbrinis, globoso-angulosis, 7-8  $\mu$  diam., uniguttulatis.*

A terre dans la forêt. Touffes de 5-6 centimètres de haut. Chapeaux imbriqués, en lames minces, profondément lacérés. Trame compacte, formée d'hyphes hyalines ou légèrement fuligineuses, de 3-4  $\mu$  d'épaisseur, parsemées de fines granulations noires.

*Collybia sumatrensis* Lév. — N° 4358.

*Pleurotus dictyorrhizus* D. C. — N° 3300.

*Flammula dilepis* (B. et Br.). — N° 4347.

*Laschia cuticularis* (Lév.). — N° 2602.

**L. fusco-atra** nov. sp. — N° 4530.

*Pileo sessili, pendulo, membranaceo, gelatinoso-elastico, exobiformi reniformi, postice dorsaliter adfixo, convexo, puberulo, levi, fusco-atro; poris regularibus, 4-5-gonis, amplis, radiantibus; dissepimentis integris, obtusis; sporis ovoideis, levibus, pallide fuscis,  $6 \times 4 \mu$ .*

Sur le bois mort.

Plante de 1-2 centimètres, noire, opaque et cornée sur le sec, rousse, pellucide et molle par l'humide, insérée en arrière par un nodule dorsal très court, pubérulente par des touffes de poils dressés atteignant  $75 \mu$  de haut. Trame gélatineuse, incolore, recouverte par une couche d'éléments plus serrés et brun-roux. La face supérieure n'est ni papuleuse, ni réticulée.

Voisine de *L. testudinella* Rob. Fr.

*Mucidula alphiophila* (Berk.). — Nos 4317, 4331.

*Xerotus nigrita* Lév. — N° 3092. — Sur une branche morte, à 400 mètres d'altitude.

*Lentinus Sajor-caju* Fr. — Nos 2452, 2855, 2697.

*L. Kurzianus* Berk. et Currey. — N° 2520.

*L. leucochrous* Lév. — Nos 1216, 4298.

*L. similis* Berk. — N° 3007.

*L. Hookerianus* Berk. — N° 4310.

*L. setiger*. Lév. — Nos 4339, 4355.

*L. Tanghiniae* Lév. — Nos 4296, 3677.

*L. squarrosulus* Mont. — N° 4335.

**L. inverse-conicus** nov. sp. — N° 1154.

*Pileo infundibuliformi, fusco-brunneo, dense longeque pectinato-striato, minute velutino, pilis, fasciculatis, erectis, versus marginem inflexum ciliato; lamellis olivaceo-rutilis, inæqualibus, simplicibus aut furcatis, integerrimis, aculeis brevibus, acutis, undique asperatis, stipite brevi, conico, deorsum regulariter attenuato, rigido, scruposo, fusco.*

Sur les troncs morts.

Plante de 8 à 15 centimètres de haut. Touche à *L. Kurzianus* et à *L. blepharodes*.

*Androsaceus Bavianus* Pat. — N° 4438.

*Paxillus panuoides* Fr. — N° 4274. — Sur un Pin mort, à 1,500 mètres d'altitude.

*Schizophyllum commune* Fr. — N° 2829, 2830.

*Scleroderma flavidum* Ellis. — N° 3388, 8, 4096.

*S. verrucosum* Pers. — N° 4299.

*Calvatia lilacina* (Mont.). — N° 3023, 3024.

*Cyathus Montagnei* Tul. — N° 4365.

*Pilocratera Hindsii* (Berk.). — N° 3289, 2582, 4436.

*Penicillioopsis clavariæformis* Solms. — N° 2623. — Sur des graines de *Strychnos*.

*Xylaria hypoxylon* Grev. — N° 2752, 3296.

*X. dealbata* Berk. — N° 3852.

*X. corniformis* Fr. — N° 3479, 4180, 4161, 2773.

*X. ianthino-velutina* Mont. — N° 3391.

*Daldinia concentrica* Ces. — N° 2626.

*Hypocrea peltata* Jung. — N° 4333.

*Stemonitis splendens* Rrost. — N° 4021, 4349.